



### Zastosowanie

Wentylatory promieniowe przeznaczone do transportu zapyłonego powietrza. Znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej, do tłoczenia powietrza w procesach technologicznych, systemach wentylacji, urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach.

### Konstrukcja

Niskociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirniki z łopatkami prostymi, pochylonymi do tyłu, spawane z blachy aluminiowej, wyważane dynamicznie wg ISO 1940-1. Obudowy spawane z blachy stalowej, malowane proszkowo w kolorze niebieskim RAL5010. Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze LG270.

### Silnik elektryczny

Silnik elektryczny wykonany zgodnie z obowiązującymi Dyrektywami oraz klasami sprawności, oznaczony znakiem CE. Klasa izolacji - F. Stopień ochrony - IP55.

Zasilanie - trójfazowe 230/400V 50Hz, 400V 50Hz lub 400/690V 50Hz (w zależności od mocy silnika).

Wentylatory z silnikami w innym wykonaniu dostępne na zamówienie.

### Dane techniczne

| Typ     | obroty max<br>[obr./min] | moc max<br>[kW] | wydajność max<br>[m³/h] | ciśnienie max<br>[Pa] | temp min<br>[°C] | temp max<br>[°C] | średnica<br>[mm] | masa<br>[kg] |
|---------|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| BN 355  | 4220                     | 30              | 14000                   | 2500                  | -20              | 40               | 35,5             | 45           |
| BN 400  | 3750                     | 30              | 18000                   | 2500                  | -20              | 40               | 40               | 60           |
| BN 450  | 3320                     | 30              | 20000                   | 2500                  | -20              | 40               | 45               | 80           |
| BN 500  | 3000                     | 30              | 24000                   | 2500                  | -20              | 40               | 50               | 120          |
| BN 560  | 2650                     | 30              | 28000                   | 2500                  | -20              | 40               | 56               | 145          |
| BN 630  | 2380                     | 30              | 30000                   | 2500                  | -20              | 40               | 63               | 180          |
| BN 710  | 2110                     | 30              | 35000                   | 2500                  | -20              | 40               | 71               | 240          |
| BN 800  | 1870                     | 30              | 40000                   | 2500                  | -20              | 40               | 80               | 345          |
| BN 900  | 1660                     | 30              | 45000                   | 2500                  | -20              | 40               | 90               | 450          |
| BN 1000 | 1480                     | 30              | 50000                   | 2500                  | -20              | 40               | 100              | 560          |
| BN 1120 | 1330                     | 30              | 60000                   | 2500                  | -20              | 40               | 112              | 680          |
| BN 1250 | 1190                     | 30              | 66750                   | 2500                  | -20              | 40               | 125              | 820          |